



SYMMETRY™

S843 LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES

El S843 es un lector de tarjetas inteligentes de proximidad con LCD y teclado diseñado para agencias del gobierno compatibles con los estándares de verificación de identidad personal federales incluyendo FIPS 201. Además del FIPS 201, el S843 también lee tarjetas inteligentes de los estándares Philips® MIFARE® y MIFARE® DESFire.

El S843 reúne los requisitos de interoperabilidad de Government Smart Card GSC-IS v2.1 y la Guía de implementación técnica de Physical Access Control Systems PACS v2.2 de tarjetas inteligentes.

MIFARE DESFire es la mejor opción para proveedores de servicios e integradores de sistemas que buscan el desarrollo de sistemas de tarjetas inteligentes multifuncionales para la utilización en gestión de identidad, e-government (administración pública electrónica) y otros usos, como transporte, respeto cívico y monedero electrónico.

Las características principales del chip son: rapidez, innovación, fiabilidad y seguridad, según se describe en la parte 'Fire' de su nombre; compatibles gracias a una combinación única de estructura de organización de memoria flexible junto a velocidades de transacción de datos impresionantes, haciéndolo ideal para servicios de tarjetas inteligentes de proximidad seguras.

MIFARE DESFire requiere una distancia máxima de 1" (25 mm) y, de acuerdo con la norma internacional estándar ISO 14443, resuelve perfectamente las necesidades de gama media incluyendo seguridad y rentabilidad. Las tarjetas DESFire ofrecen coprocesador de cifrado de datos DES triple de alta velocidad, una estructura flexible de organización de memoria, una técnica de autenticación mutua 3-Pass con un verdadero generador de números aleatorios y un mecanismo

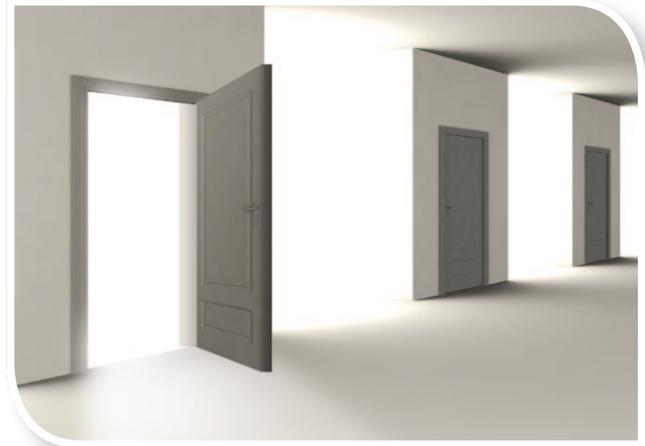
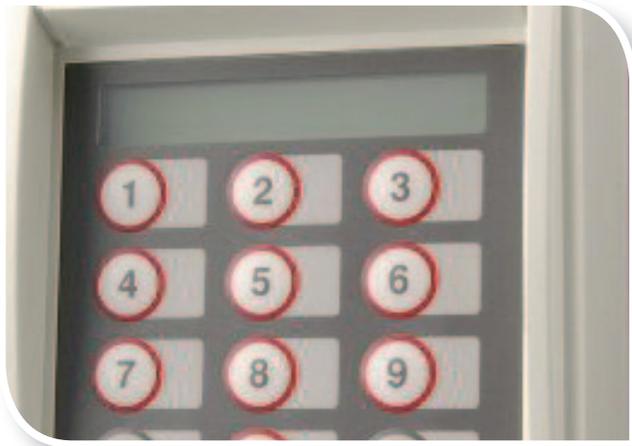
que reacciona al retiro inesperado de la tarjeta del lector (anti-tear) para garantizar la integridad de los datos durante las transacciones de proximidad.

El S843 se puede utilizar con los controladores multiNODE-1000, multiNODE-2 SMD, multiNODE-2000, multiNODE-2100 y multiNODE-2150, y es compatible con el software Business Edition, Professional, Enterprise y Global para la versión 4.0 y posterior.

Al contrario que los lectores de interfaz Wiegand, el S843 utiliza comunicaciones supervisadas Pseudo-Random, bidireccionales y seguras entre los controladores de multiNODE y sus lectores asociados. Tanto el lector como el cable están bajo supervisión, y se produce una alarma si alguien trata de forzar el lector o se pierden las comunicaciones.

También se puede establecer una distancia desde el controlador multiNODE al lector S843 de hasta 3000 ft (1000 m).

El S843 incluye una pantalla LCD para la verificación de tarjetas aceptadas y rechazadas. La pantalla LCD también se utiliza para petición de PIN y mostrar la verificación de las funciones de comandos iniciadas a través del teclado numérico del lector.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Lee tarjetas inteligentes Philips MIFARE y MIFARE DESFire
- Comunicaciones supervisadas Pseudo-Random bidireccionales y seguras
- Alcance de lectura máximo de hasta 1" (25mm)
- Alarma integrada de advertencia de puerta abierta por tiempo excesivo
- La respuesta audible ofrece la confirmación positiva de la tarjeta leída y pulsación de teclas
- LCD para la verificación de tarjetas aceptadas y rechazadas
- La pantalla LCD también se utiliza para petición de PIN y mostrar la verificación de las funciones de comandos iniciadas a través del teclado numérico del lector

ESPECIFICACIONES

Tipos de modelo

- Modelo S843 - Lector de tarjetas inteligentes de proximidad de tarjeta y teclado numérico Disponible en gris ceniza, gris carbón y negro
- El S843 sólo es compatible con el software
- Business Edition, Professional, Enterprise y Global para
- la versión 4.0 o posterior

Distancias de comunicación

- Controladores multiNODE1000/multiNODE2 SMD/ multiNODE2000/multiNODE-2100 para S843
- (bucle de corriente) = 3000 ft/1000 m

Dimensiones pulgadas (mm)

- Ancho = 3,8" (97mm)
- Alto = 4,9" (125mm)
- Profundidad = 1,8" (45mm)

Condiciones medioambientales

- De -20,00°C a +70,00°C (de -20°C a +70°C)
- Humedad del 15% al 90%, sin condensación
- Kit de resistencia al mal tiempo recomendado para montar en exteriores

Requisitos de potencia

- 12 VCD nominal (9 V-14 V)
- Consumo máximo de corriente 0,15 Amperios

APROBACIONES

- Autorizaciones de reglamentación de radiofrecuencia para:
 - FCC CFR47 Parte 15.209
 - EN 300 330 – 1 v1.3.1
- Pruebas tipo EMC según EN50130-4
- Comprobación de productos de control de acceso según EN 50133-1:1997 IP656
- Directiva R & TTE 1999/5/EC



sales@amag.com
www.amag.com